

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 14-2-2018 Datum herziening: 14-2-2018 Versie: 1.0

SDS-nr: 12503-0001

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Artikel
Productnaam	: Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4
Producttype	: Opmerking: Dit product is een fabricaat (artikel) en daarom is het opstellen van een veiligheidsinformatieblad (SDS) wettelijk niet verplicht. Deze op vrijwillige basis opgestelde SDS bevat informatie over de omgang en gebruik en de bescherming van het milieu.
Andere identificatiemiddelen	: BTL09A120C 25.6Wh BTL14A240C 51.2Wh BTL18A300C 64Wh BTL24A360C 76.8Wh BTL35A480C 96Wh

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : batterijen en accu's

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Deltran Europe Limited  
2 Low Road Congham  
Kings's Lynn  
Norfolk PE32 1AE - Unided Kingdom  
T (+44) 01485600892

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Telephone Number (USA) 1-800-424-9300  
International Number +1 (703) 527-3887

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : nikkelpoeder, deeltjes met diameter < 1 mm; Ethylene carbonate; Phosphate(1-),hexafluoro-,lithium(1:1)

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H312 - Schadelijk bij contact met de huid. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar de lokale / nationale voorschriften
Extra zinnen	: Het product is geen bereiding conform richtlijn 1999/45/EG. Daarom is dit product niet etiketteringsplichtig volgens richtlijn

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Bij een lekkage van het elektrolyt: Waterige oplossing veroorzaakt, afhankelijk van de concentratie, irritatie of aantasting van ogen, huid en slijmvliezen. Bij beschadiging van de cel(len) kunnen gevaarlijke stoffen en een brandbaar gasmengsel vrijkomen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : batterijen en accu's

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylene carbonate	(CAS-Nr) 96-49-1 (EG-Nr) 202-510-0	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Phosphate(1-),hexafluoro-,lithium(1:1)	(CAS-Nr) 21324-40-3 (EG-Nr) 244-334-7	1 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372
Koper	(CAS-Nr) 7440-50-8 (EG-Nr) 231-159-6	1 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
nikkelpoeder, deeltjes met diameter < 1 mm	(CAS-Nr) 7440-02-0 (EG-Nr) 231-111-4 (EU Identificatie-Nr) 028-002-01-4	1 - 10	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Opmerkingen : Door de bouwkundige maatregelen van de cellen zijn de gevaarlijke bestanddelen bij te voorzien gebruik niet bereikbaar

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: De volgende eerstehulpmaatregelen zijn uitsluitend verplicht bij de blootstelling aan de inwendige bestanddelen van de accu nadat de behuizing beschadigd is. Intacte, gesloten cellen vormen geen gevaar voor de gezondheid.
EHBO na inademing	: Voor frisse lucht zorgen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Geen mond-op-mondbeademing toepassen. Zuurstof toedienen bij moeizame ademhaling. Op termijn is een dodelijk longoedeem mogelijk.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk en langdurig met overvloedig water afspoelen (gedurende ten minste 15 minuten). Indien de huidirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met overvloedig water wassen (gedurende minimaal 20 minuten), ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Veel water laten drinken. Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven. Onmiddellijk een arts bellen.

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Bij een lekkage van het elektrolyt: Waterige oplossing veroorzaakt, afhankelijk van de concentratie, irritatie of aantasting van ogen, huid en slijmvliezen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.  
Ongeschikte blusmiddelen : Water.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : In geval van brand: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.  
Overige informatie : Wanneer mogelijk de cel (cellen) uit de gevaarlijke zone halen. Bij temperaturen hoger dan 125°C kan (kunnen) de cel (cellen) exploderen. De cellen zijn niet brandbaar, maar de organische materialen die ze bevatten kunnen branden als de cellen aan brand worden blootgesteld.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Persoonlijke beschermkleding gebruiken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Bij dampvorming een geschikte ademhalingsapparaat gebruiken. Zorg voor een adequate ventilatie.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Inademing van rook, gas vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Bij een lekkage van het elektrolyt: Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd de kortsluiting van de cel. Vermijd de mechanische beschadiging van de cel. Niet openen of demonteren. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats bewaren. Vorstvrij opslaan.  
Niet combineerbare stoffen : Basen. Zuren en oxidatiemiddelen.  
Onverenigbare materialen : Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.  
Opslagtemperatuur : < 60 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer. Gescheiden bewaren.

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

Opslagplaats : Achter slot en grendel en buiten het bereik van kinderen houden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

nikkelpoeder, deeltjes met diameter < 1 mm (7440-02-0)		
EU	Lokale naam	Nickel metal
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) 0,01 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (2011)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Koper (7440-50-8)		
EU	Lokale naam	Copper
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2014)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Nederland	Lokale naam	Koper
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2015

Aanvullende informatie : Tijdens het normale op- en ontladen worden geen stoffen geproduceerd.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### Bescherming van de handen:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten

#### Bescherming van de ogen:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166)

#### Huid en lichaam bescherming:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Zuurbestendige kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Draag een ademhalingsbeschermingsapparaat

#### Overige informatie:

Bij een lekkage van het elektrolyt: Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Geen gas/rook inademen. Ontstekingsbronnen uitschakelen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Blauw. Zwart. Groen.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Geen polymerisatie. Reacties van de elektrolyten en van de elektroden met water en vocht mogelijk.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van vuur en ontstekingsbronnen. Niet verpletteren, doorboren of verbranden. Contact met de lucht. Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Zuren. Basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Huid: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid

ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
<b>nikkelpoeder, deeltjes met diameter &lt; 1 mm (7440-02-0)</b>	
LD50 oraal rat	> 9000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Aanvullende informatie	: Bij een lekkage van het elektrolyt: Waterige oplossing veroorzaakt, afhankelijk van de concentratie, irritatie of aantasting van ogen, huid en slijmvliezen
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	: Bij een lekkage van het elektrolyt: Kan bij gevoelige personen bij huidcontact overgevoeligheid veroorzaken
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

#### nikkelpoeder, deeltjes met diameter < 1 mm (7440-02-0)

EC50 72h algae 1	0,18 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h algae (1)	0,174 - 0,311 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
EURAL-code	: 16 06 05 - overige batterijen en accu's

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
3480	3480	3480	3480	3480
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
LITHIUM-ION-BATTERIJEN	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM-ION-BATTERIJEN	LITHIUM-ION-BATTERIJEN
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN, 9A, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN, 9A	UN 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN, 9A
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
9A	9A	9	9A	9A
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: M4
Bijzondere bepaling (ADR)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Transportcategorie (ADR)	: 2
Code tunnelbeperking (ADR)	: E

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-I
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW19
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.
MFAG-Nr	: 147

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Bepaalde hoeveelheden (IATA)	: Verboden
PCA bepaalde hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: Verboden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: Zie 965
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: Zie 965
Bijzondere bepaling (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A331
ERG-code (IATA)	: 9F

#### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M4
Bijzondere bepaling (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Bepaalde hoeveelheden (ADN)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

#### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M4
Bijzondere bepaling (RID)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Bepaalde hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P903, 908, 909, P910, LP903, LP904
Transportcategorie (RID)	: 2
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 90

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

# Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
SDS-nr: 12503-0001

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.